

ULS369 ULS365

ULTRA LITE SERIES SPEAKERS
HAUT-PARLEURS DE LA SÉRIE ULTRA LITE
SÉRIE DE ALTAVOCES ULTRA LITE

Installation and Owners Manual
Guide d'installation et d'utilisation
Manual del usuario y de instalación

PHASE
LINEAR
BY JENSEN



INSTALLATION

INSTALLATION CONSIDERATIONS

The following is a list of tools needed for installation:

#2 Phillips screwdriver

Battery post wrench

Hand held drill w/assorted bits

Wire strippers

Wire crimpers

Wire cutters

18 gauge (min.) wire kit (not included)
to provide power to the LED's.

Since some of these Jensen Full Range Speakers are most often used as direct replacements for stock speakers, some of the following instructions will not apply. For custom installations see your Authorized Jensen Dealer.

MOUNTING

1. Determine where the speakers will be mounted. Ensure an area large enough for the speaker to mount evenly. Be sure that the mounting location is deep enough for the speaker to fit; if mounting in a door, operate all functions (windows, locks, etc.) through their entire operating range to ensure there is no obstruction.
2. Refer to the cut out template to determine the proper diameter hole to cut for your speaker model.
3. Using the enclosed mounting template, mark the locations for the mounting screws. Drill the holes with a 1/8" bit.
4. Feed the speaker wires through the cutout and connect to the speaker terminals. Be sure to observe proper polarity when connecting the wires. The speaker's positive terminal is indicated with a "+" and the negative terminal is indicated with a "-".

INSTALLATION

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION

Voici une liste d'outils dont vous avez besoin pour installer vos haut-parleurs :

Tournevis Phillips #2	Pince à dénuder les câbles
Clé pour les bornes de fixation à la batterie	Pince à sertir les câbles
Perceuse portative avec mèches assorties	Pince coupe-fils
	Trousse de câble de calibre 18 AWG (min.) (non incluse) pour alimenter les voyants à DEL

Puisque les haut-parleurs pleine gamme de Jensen servent souvent à remplacer les haut-parleurs d'origine, certaines des instructions ci-inclues ne s'appliqueront pas à votre situation.

Pour les installations sur mesure, consultez votre marchand Jensen autorisé.

MONTAGE

1. Déterminez l'endroit où vous désirez installer les haut-parleurs. Planifiez un endroit suffisamment grand pour monter les haut-parleurs de manière uniforme. Assurez-vous également que l'emplacement de montage soit suffisamment profond pour que les haut-parleurs puissent être insérés jusqu'au fond; si vous les insérez dans une porte, activez toutes les fonctions (fenêtres, verrous, etc.) en les ouvrant et fermant complètement pour vous assurer qu'il n'y a pas d'obstruction.
2. Consultez le gabarit de découpage afin de déterminer le bon diamètre du trou à découper, selon votre modèle de haut-parleur.
3. À l'aide du gabarit inclus, marquez les emplacements pour les vis de montage. Percez les trous à l'aide d'une mèche de 1/8e po.
4. Acheminez les câbles pour haut-parleurs à travers l'ouverture ainsi découpée et raccordez-les aux bornes des haut-parleurs.
Assurez-vous de respecter le bon sens des polarités lorsque vous raccordez les câbles.
La borne positive du haut-parleur est marquée d'un '+' et la borne négative, d'un '-'.

INSTALACIÓN

CONSIDERACIONES PARA LA INSTALACIÓN

Esta es una lista con las herramientas que se necesitarán para la instalación:

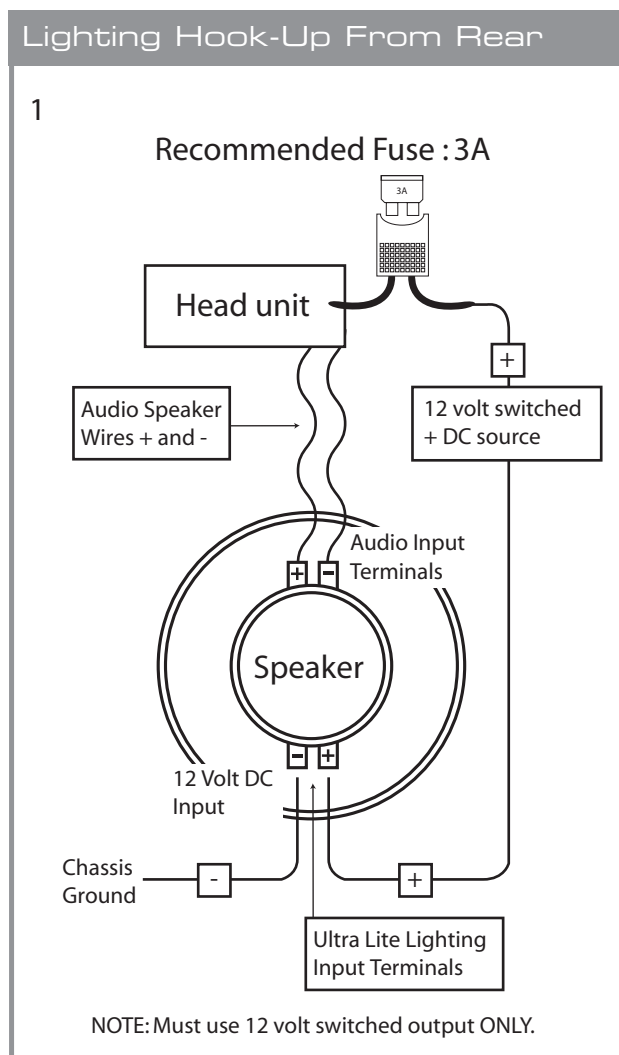
Destornillador Phillips #2	Alicates para cortar y pelar cables
Una llave para los postes de la batería	Alicates para crimpar
Una taladradora móvil con diferentes brocas	Alambre cortadores
	Kit de cable de 18 gauge (min.) (no va incluido) para suministrar potencia a los LEDs.

Como algunos de estos altavoces de rango completo de Jensen son usados en la mayoría de las veces como reemplazos directos para los altavoces regulares, algunas de las instrucciones siguientes no aplicarán. Para una instalación especial comuníquese con su agente de Jensen.

MONTAJE

1. Determine la ubicación en la cual va a instalar los altavoces. Escoja un área bastante grande para poder montar el altavoz nivelado. Asegúrese de que la ubicación del montaje sea bastante honda para que el altavoz quepa bien; si lo va a montar en una puerta, inspeccione todas las funciones (ventanas, cierres, etc.) para asegurarse que no hay ninguna obstrucción.
2. Consulte la plantilla para determinar el diámetro correcto del agujero antes de cortarlo para el modelo de su altavoz.
3. Con la plantilla de montaje, marque los sitios para los tornillos de montaje. Taladre los agujeros con una broca de 1/8"
4. Pase los cables del altavoz por los agujeros y conéctelos a los terminales del altavoz. Asegúrese de observar la polaridad correcta cuando conecte los cables. Los terminales positivos del altavoz están indicados con "+" y los negativos con "-".

Wiring Your Ultra Lite Speakers



1. Do not connect an amplifier or any audio source to Ultra Lite lighting inputs. Inputs are designed for switched 12 volt DC power source only. Do not connect your Ultra Lite product directly to your battery permanently, as it will cause your battery to discharge. Please use a switched 12 volt source.

2. See fig. 1 (illustrates wiring diagram) be sure to maintain proper polarity. Be sure to connect to a constant switched 12 volt source. Correct connection would be the switched positive (+) 12 volt wire to the Positive (+) Ultra Lite lighting input terminal and connect the negative (-) Ultra Lite lighting input terminal to a good chassis ground.

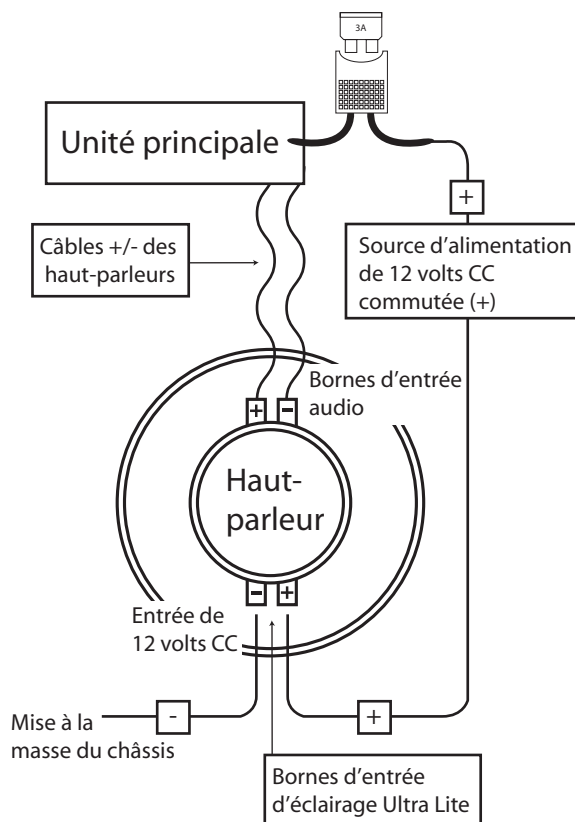
Notice: There are no removable or serviceable parts on the speaker. Tampering with the speaker or any of it's components will damage the speaker and void the warranty.

Schéma des raccords de vos haut-parleurs Ultra Lite

La Connexion d'éclairage De l'Arrière

1

Fusible recommandé : 3A



REMARQUE : Vous devez utiliser la sortie commutée de 12 volts SEULEMENT.

1. Ne raccordez pas un amplificateur ni une source audio aux entrées d'éclairage Ultra Lite. Les entrées sont conçues uniquement pour les sources d'alimentation CC de 12 volts. Ne raccordez pas votre produit Ultra Lite directement à la batterie de façon permanente, car celle-ci se déchargera. Veuillez utiliser une source d'alimentation de 12 volts commutée.

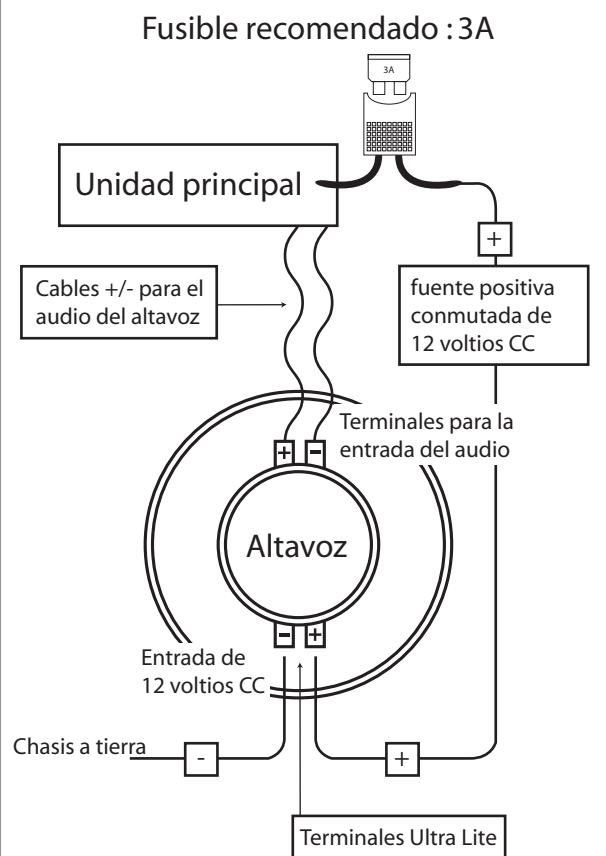
2. Voir le schéma 1 (qui illustre le schéma des raccords des câbles). Respectez toujours le sens de la polarité (+/-). Assurez-vous de raccorder les haut-parleurs à une source de 12 volts constante et commutée. Pour effectuer un raccord adéquat, le câble de 12 volts positif (+) commuté doit être relié à la borne d'entrée d'éclairage positive (+) du haut-parleur Ultra Lite et raccordez la borne d'entrée d'éclairage négative (-) de celui-ci à un point de mise à la masse adéquat sur le châssis du véhicule.

Avis : Cet appareil ne contient aucune pièce pouvant être réparée ni enlevée par l'utilisateur. Toute tentative de manipuler ou d'altérer le haut-parleur ou l'une de ses composantes risque d'endommager celui-ci et d'annuler la garantie.

Conexión de sus altavoces Ultra Lite

Conexión por detrás

1



Noticia: Debe utilizar 12 voltio cambiado producción SÓLO.

1.No conecte ningún amplificador ni ninguna fuente de audio para las entradas de luz Ultra Lite. Las entradas están diseñadas para una fuente de potencia conmutada de 12 voltios CC solamente. No conecte su producto Ultra Lite directamente a su batería permanentemente, ya que esto causará que la batería se descargue. Por favor use una fuente conmutada de 12 voltios.

2.Consulte la figura 1. (ilustra un diagrama de alambrado) asegúrese de mantener la polaridad correcta. Asegúrese de conectarlo a una fuente constante conmutada de 12 voltios. La conexión correcta sería el cable positivo (+) conmutado de 12 voltios al terminal de entrada positivo (+) Ultra Lite y el terminal de entrada negativo (-) Ultra Lite a un buen chasis a tierra.

Noticia:

No hay ninguna parte para quitar o de servicio al usuario. El manoseo del altavoz o cualquiera de sus componentes dañará el altavoz y anulará la garantía.

6 x 9

Mounting the speakers

6 1/2

Montage en haut-parleurs

Montaje de altavoces

Installation

Installation

Instalación

Mounting

- 1. Determine where the speakers will be mounted. Ensure an area large enough for the speaker to mount evenly. Be sure that the mounting location is deep enough for the speaker to fit.
- 2. Refer to the cutout template provided to determine the proper diameter hole to cut for your speaker model.
- 3. Drill the holes with a 1/8" bit.
- 4. Be sure to observe proper polarity when connecting the wires. The speaker's positive terminal is indicated with the "+" symbol.

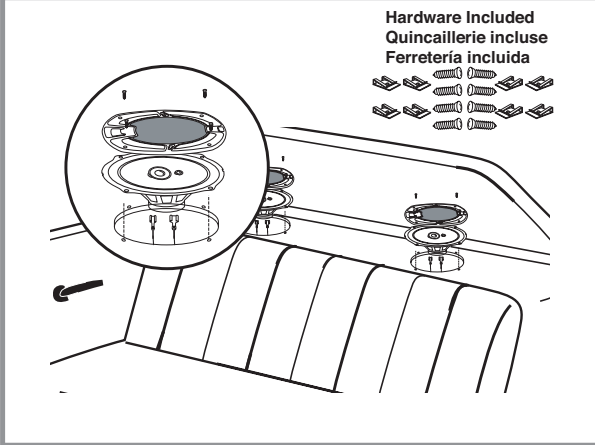
Montage

- 1. Déterminez l'endroit où vous désirez installer les haut-parleurs. Planifiez un endroit suffisamment grand pour monter les haut-parleurs de manière uniforme. Assurez-vous également que l'emplacement de montage soit suffisamment profond pour que les haut-parleurs puissent être insérés jusqu'au fond.
- 2. Consultez le gabarit de découpage afin de déterminer le bon diamètre du trou à découper, selon votre modèle de haut-parleur.
- 3. Percez les trous à l'aide d'une mèche de 1/8 po.
- 4. Assurez-vous de respecter le bon sens des polarités lorsque vous raccordez les câbles. La borne positive du haut-parleur est marquée d'un '+'.

Montaje

- 1. Determine la ubicación en la cual va a instalar los altavoces. Escoja un área bastante grande para poder montar el altavoz nivelado. Asegúrese de que la ubicación del montaje sea bastante honda para que el altavoz quepa bien.
- 2. Consulte la plantilla para determinar el diámetro correcto del agujero antes de cortarlo para el modelo de su altavoz.
- 3. Taladre los agujeros con una broca de 1/8".
- 4. Asegúrese de observar la polaridad correcta cuando conecte los cables. El terminal positivo del altavoz está indicado con el símbolo "+".

Rear Deck Installation
Installation sur la plate-forme arrière
Instalación trasera de Plataforma

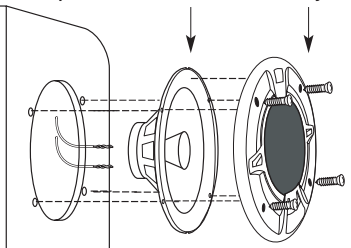


Door Panel Installation
Installation dans le panneau de porte
Instalación en el panel de la puerta

Door Panel
Panneau de porte
Panel de la puerta

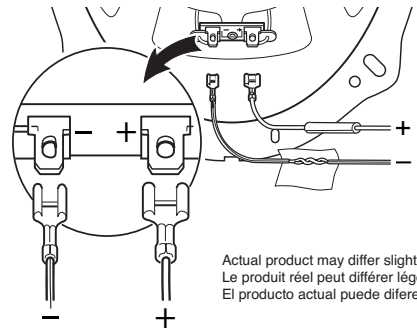
Speaker
Haut-parleur
Altavoz

Grille
Grille
Rejilla



Door Mount
Montage dans la porte
Puerta Montaje

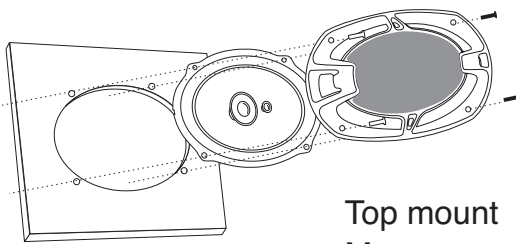
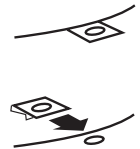
Speaker Wire Connection
Raccord des câbles pour haut-parleur
Conexión del cable del altavoz



Actual product may differ slightly from drawing
Le produit réel peut différer légèrement de l'illustration.
El producto actual puede diferenciar del dibujo

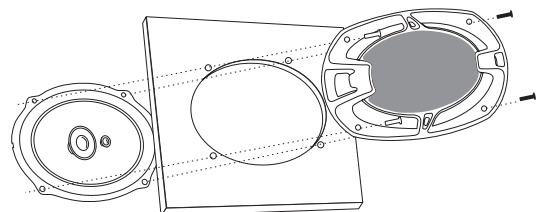
Installation Option 1
Option d'installation 1
Opción 1 para la instalación

Install clips and screws
Installez les attaches et les vis
Instale las grapas y los tornillos



Top mount
Montage au dessus
Montaje de arriba

Installation Option 2
Option d'installation 2
Opción 2 para la instalación



Bottom mount
Montage par le dessous
Montaje de abajo

Specifications

Spécifications

Especificaciones

ULS369

Power handling 105 Watts Peak / 35 Watts RMS
Useable frequency response 41Hz-20kHz
Sensitivity (1 Watt @ 1 Meter) 94dB SPL
Woofer 6"x 9"
Midrange 51mm
Tweeter 13mm
Magnet 12.7 oz.
Mounting depth 3"
Specifications subject to change without notice.

ULS369

Capacité de puissance : 105 wats (crête)/35 wats RMS
Réponse en fréquence utilisable : 41 Hz - 20 kHz
Sensibilité (1 watt @ 1 mètre) : 94 dB SPL
Haut-parleur de graves : 6 po x 9 po
Haut-parleur de médiums : 51 mm
Haut-parleur d'aigus : 13 mm
Aimant : 12,7 oz
Profondeur de montage : 3 po
Les spécifications peuvent changer sans préavis.

ULS369

105 vatios de potencia de pico/ 35 vatios RMS
Respuesta de frecuencia utilizable 41Hz-20kHz
Sensibilidad (1 vatio @1 metro) 93dB SPL
Altavoz de bajos (Woofer) 6"x9"
Altavoz de medios (Midrange) 51 mm
Altavoz de agudos (Tweeter) 13mm
Imán 12.7 oz
Profundidad para el montaje 3"
Las especificaciones están sujetas a cambiar sin previo aviso.

ULS365

Power handling 90 Watts Peak / 30 Watts RMS
Useable frequency response 68Hz-20kHz
Sensitivity (1 Watt @ 1 Meter) 91dB SPL
Woofer 6 1/2"
Midrange 32 mm
Tweeter 17 mm Piezo
Magnet 9.8 oz.
Mounting depth 2 3/8"
Specifications subject to change without notice.

ULS365

Capacité de puissance : 90 wats (crête)/30 wats RMS
Réponse en fréquence utilisable : 68 Hz - 20 kHz
Sensibilité (1 watt @ 1 mètre) : 91 dB SPL
Haut-parleur de graves : 6-1/2 po
Haut-parleur de médiums : 32 mm
Haut-parleur d'aigus : 17 mm piézo-électrique
Aimant : 9,8 oz
Profondeur de montage : 2-3/8 po
Les spécifications peuvent changer sans préavis.

ULS365

90 vatios de potencia de pico/ 30 vatios RMS
Respuesta de frecuencia utilizable 68Hz-20kHz
Sensibilidad (1 vatio @1 metro) 91dB SPL
Altavoz de bajos (Woofer) 6 1/2"
Altavoz de medios (Midrange) 32 mm
Altavoz de agudos (Tweeter) 17mm Piezo
Imán 9.8 oz
Profundidad para el montaje 2 3/8"
Las especificaciones están sujetas a cambiar sin previo aviso.

Warranty

Limited 90 Day Warranty-USA and Canada

Length of Warranty. This warranty from Audiovox Electronics Corporation shall be in effect for a period of 90 days from the date of the first consumer purchase.

Persons Protected. This warranty will be enforceable by the original owner during the warranty period so long as proof of date of purchase from an authorized dealer is presented whenever warranty service is required.

What is Covered. Except as otherwise specified below, this warranty covers all defects in material and workmanship in this product. The following are not covered: damage resulting from accident, misuse, abuse, neglect, product modification, improper installation, incorrect line voltage, unauthorized repair or failure to follow instructions supplied with the product; damage occurring during shipment (claims must be presented to the carrier); any plexiglass included with the product; elimination of car static or other electrical interferences; any product purchased outside USA or Canada, or on which the serial number has been defaced, modified or removed.

How You Can Get Service.

U.S. Purchasers. Please telephone Phase Linear Customer Service at 1-800-323-4815. We will either inform you of the name and address of an authorized repair station which will service the product or will advise you to send the product to a factory service center.

Canadian Purchasers. The product should be returned to the dealer from whom it was purchased and such dealer either will service or arrange for service of the product. If shipment of the product is required, it should be packed properly. The original dated bill of sale must always be included with the product as proof of warranty coverage.

What We Will Pay For. We will pay for all labor and material expenses required to repair the product, but you must pay any labor costs for the removal and/or installation of the product. If the product is shipped for warranty service, you must prepay the initial shipping charges, but Audiovox Electronics Corporation will pay the return shipping charges if the product is returned to an address inside the USA or Canada.

Limitation of Implied or Statutory Warranties and Conditions.

Exclusions. Audiovox Corp's liability is limited to the repair or replacement, at our option, of any defective product and shall not include special, indirect, incidental or consequential damages of any kind. THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ANY AND ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND ANY OBLIGATION, LIABILITY, RIGHT, CLAIM OR REMEDY IN CONTRACT OR TORT, WHETHER OR NOT ARISING FROM THE COMPANY'S NEGLIGENCE, ACTUAL OR IMPUTED. NO PERSON OR REPRESENTATIVE IS AUTHORIZED TO ASSUME FOR THE COMPANY ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OF THIS PRODUCT. IN NO EVENT SHALL COMPANY BE LIABLE FOR INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Garantie limitée 90 jour — États-Unis et Canada

Durée de la garantie. Cette garantie venant de Audiovox Electronics Corporation sera en vigueur pendant une période 90 jour à compter à partir de la date d'achat par le premier consommateur

Personnes protégées. Cette garantie sera applicable par le propriétaire d'origine au cours de la période de garantie aussi longtemps que la preuve de la date d'achat chez un concessionnaire agréé est présentée chaque fois qu'un service de garantie est exigé.

Ce qui est couvert par la garantie. Sauf comme autrement spécifié ci-dessous, cette garantie couvre tous les défauts des matières et de fabrication existant dans ce produit. Ce qui suit n'est pas couvert : les dommages provenant d'un accident, d'un mauvais emploi, d'un emploi abusif, de la négligence, de la modification du produit, d'une installation incorrecte, d'une tension de secteur incorrecte, d'une réparation non autorisée ou d'un manquement à suivre les instructions fournies avec le produit, les dommages se produisant au cours de l'expédition (les réclamations doivent être présentées au transporteur), tout plexiglas inclus avec le produit, l'élimination des parasites d'automobile ou des autres parasites électriques, tout produit acheté à l'extérieur des États-Unis ou du Canada, ou sur lequel le numéro de série a été défigurée, modifié ou enlevé.

Comment vous pouvez obtenir du service .

Acheteurs des États-Unis. Veuillez téléphoner à Phase Linear Customer Service at 1-800-323-4815. Nous vous informerons du nom et de l'adresse d'une station-service autorisée qui effectuera le service du produit ou nous vous conseillerons d'envoyer le produit à un centre de services en usine.

Acheteurs canadiens. Le produit doit être retourné au concessionnaire chez qui il a été acheté et ce concessionnaire effectuera le service ou bien prendra des mesures pour faire effectuer le service du produit. Si l'expédition du produit est exigée, ce dernier doit être emballé correctement. L'acte de vente daté d'origine doit toujours être inclus avec le produit comme preuve que ce dernier est couvert par la garantie.

Ce que nous paierons. Nous paierons toutes les dépenses de main-d'œuvre et de matériaux requises pour réparer le produit, mais vous devrez payer tous frais de main-d'œuvre encourus pour l'enlèvement et/ou l'installation du produit. Si le produit est expédié pour le service de garantie, vous devrez payer d'avance les frais initiaux d'expédition, mais Audiovox Electronics Corporation paiera les frais d'expédition de retour si le produit est retourné à une adresse à l'intérieur des États-Unis ou du Canada.

Limitation des garanties implicites ou établies par la loi et conditions.

Exclusions. La responsabilité de Audiovox Electronics Corporation est limitée à la réparation ou au remplacement, à notre option, de tout produit défectueux et n'inclura pas les dommages spéciaux, indirects, accidentels ou consécutifs de n'importe quelle sorte. CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE N'IMPORTE QUELLE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS SANS S'Y LIMITER LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ VENDABLE OU DE COMPATIBILITÉ POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE, ET TOUTE OBLIGATION, RESPONSABILITÉ, TOUT DROIT, TOUTE RÉCLAMATION OU TOUT DÉDOMMAGEMENT POUR RAISON DE CONTRAT OU D'ACTE PRÉJUDICIALE, QU'ILS OU QU'ELLES PROVIENNENT OU NON DE LA NÉGLIGENCE DE LA SOCIÉTÉ, RÉELLE OU IMPUTÉE. AUCUNE PERSONNE NI AUCUN REPRÉSENTANT N'EST AUTORISÉ À ASSUMER POUR LA SOCIÉTÉ N'IMPORTE QUELLE AUTRE RESPONSABILITÉ AU SUJET DE LA VENTE DE CE PRODUIT. EN AUCUN CAS, LA SOCIÉTÉ NE SERA TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS, ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS.

Garantía Limitada de 90 días - Estados Unidos y Canadá

Duración de la garantía. Esta garantía de Audiovox Electronics Corporation se considerará efectiva por 90 días a partir de la fecha de compra.

Personas a quienes cubre. Esta garantía será ejecutoria por el propietario original durante el período de vigencia de la misma, siempre y cuando éste presente prueba de la fecha de compra en un distribuidor autorizado, cuando se requiera el servicio de garantía.

Lo que está cubierto. Con la excepción de lo que se especifica de lo contrario a continuación, esta garantía cubre todos los defectos de material y manos de obra en este producto. Los siguientes no están cubiertos: daños que resultan de accidentes, uso inapropiado, abuso, negligencia, modificación de producto, instalación inapropiada, voltaje de línea incorrecta, reparación no autorizada por el no seguir las instrucciones que se proporcionan con el producto; daños que ocurren durante el envío (las reclamaciones deben ser presentadas al transportador); cualquier plexiglas incluido con el producto; eliminación de estático de automóvil u otras interferencias eléctricas; cualquier producto comprado afuera de los Estados Unidos o Canadá, o sobre el cual el número de serie ha sido desfigurado, modificado o retirado.

Como Usted Puede Obtener Servicio

Compradores en los Estados Unidos. Por favor telefonar a la Phase Linear Customer Service at 1-800-323-4815. Nosotros le informaremos a usted acerca del nombre y la dirección de una estación de reparación autorizada que proporcionará servicio al producto o le aconsejaremos a usted que envíe el producto a un centro de servicio de fábrica.

Compradores Canadienses. El producto debería ser devuelto al negociante del que fue comprado y cada negociante proporcionará servicio o hará los arreglos para que se proporcione servicio al producto. Si se requiere el envío del producto, debería ser empacado apropiadamente. El contrato de compra y venta fechado original debe siempre ser incluido con el producto como prueba de la cobertura de garantía.

Lo Que Nosotros Pagaremos. Nosotros pagaremos todos los gastos de mano de obra y material que se requieren para reparar el producto, pero usted debe pagar cualquier coste de mano de obra para el retiro y/o instalación del producto. Si el producto es enviado para servicio de garantía, usted debe pagar por anticipado los cargos de envío iniciales, pero la Audiovox Electronics Corporation pagará los cargos de envío de regreso si el producto es devuelto a una dirección dentro de los Estados Unidos o Canadá.

Limitación de Garantías y Condiciones Implícitas o Establecidas por la Ley.

Exclusiones. La responsabilidad de Audiovox Electronics Corporation se limita a la reparación o el reemplazo, a nuestra opción, de cualquier producto defectuoso y no incluirá daños especiales, indirectos, incidentales o consecuentes de ningún tipo. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y TOMA EL LUGAR DE CUALQUIERA Y TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESADAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR Y CUALQUIER OBLIGACION, RESPONSABILIDAD, DERECHO, RECLAMACION O REMEDIO EN CONTRATO O AGRAVIO, QUE SURJA O NO DE LA NEGLIGENCIA, EFECTIVA O IMPUTADA, DE LA COMPAÑIA. NINGUNA PERSONA O REPRESENTANTE ESTA AUTORIZADO PARA ASUMIR PARA LA COMPAÑIA NINGUNA OTRA RESPONSABILIDAD EN CONEXION CON LA VENTA DE ESTE PRODUCTO. LA COMPAÑIA NO SERA RESPONSABLE EN NINGUN CASO POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUTENTES.